

# 安徽始叶螨属一新种

## (真螨目: 叶螨科)

朱 勤

(安徽大学生物系)

1982 年在安徽合肥进行叶螨种类调查时,发现始叶螨属一新种,今记述如下。模式标本保存于安徽大学生物系。

### 梧桐始叶螨 *Eotetranychus firmianae* 新种 (图 1—10)

**雌螨** 体长 409 微米(包括喙),体宽 214 微米。背面观椭圆形。须肢跗节端感器圆柱形,长 5.65 微米,宽 2.26 微米;背感器小棒状,长 2.26 微米,短于端感器。刺状毛二根,长度为 10.17 微米。口针鞘前端圆形,中央无凹陷,气门沟末端膨大,并稍向后弯曲。

背表皮纹纤细,前足体纵向,后半体横向。背毛刚毛状,具微茸毛,不着生在突起上,长度为列间距的 2 倍,共有 13 对。外胫毛短于内胫毛,臀毛略短于外胫毛。腹毛正常。生殖盖的表皮纹路横向,生殖盖前区纹路纵向。

足 I—IV 爪间突分成 2 支,每支分裂成 3 根刺毛,无背刺毛。爪为条状,各生有粘毛 2 根。足 I 跗节有双毛 2 对,后双毛近基侧有感毛 1 根,触毛 5 根;胫节有感毛 1 根,触毛 9 根;膝关节、股节、转节各有触毛 5、10、1 根。足 II 跗节有双毛 1 对,双毛近基侧有触毛 4 根,感毛 1 根;胫节、膝关节、股节、转节各有触毛 8、5、7、1 根。足 III 跗节有触毛 10 根,感毛 1 根;胫节、膝关节、股节、转节各有触毛 6、4、4、1 根。足 IV 胫节有触毛 7 根,其余各节上的刚毛数均与足 III 相同。

**雄螨** 体长 363.52 微米(包括喙),宽 136.32 微米。背面观菱形。

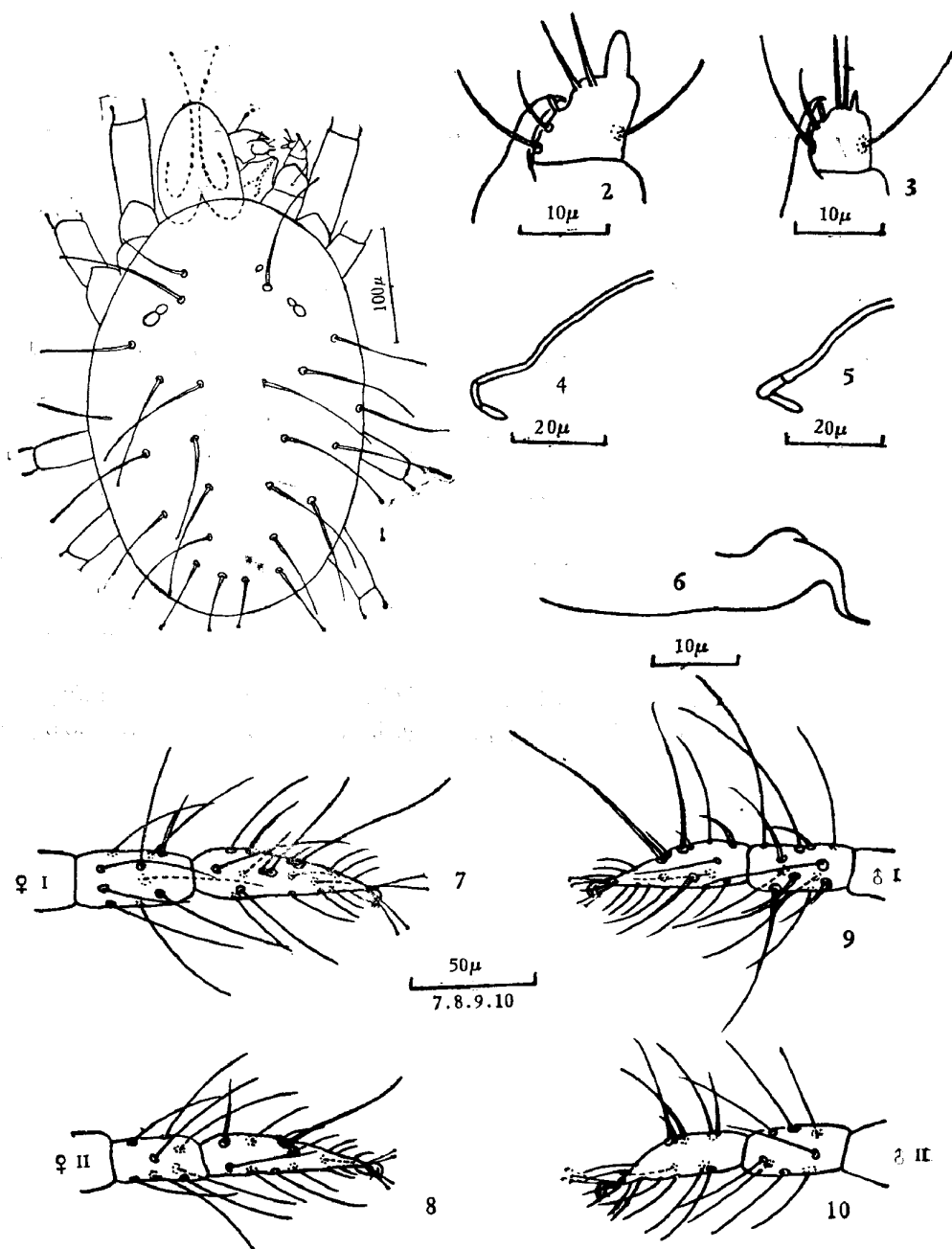
须肢跗节端感器圆锥状,长 3.39 微米,宽 1.13 微米。背感器小棒状,长度约与端感器相等。刺状毛二根,长 7.91 微米。

足 I—IV 的爪间突均为 2 支,每支分裂成 3 根刺毛。足 I 跗节双毛近基侧有触毛 4 根,感毛 3 根,胫节 I 有触毛 9 根,感毛 4 根,其余各足环节上的刚毛数均与雌螨相同。

阳具钩部向腹面弯曲呈 S 形,末端尖利;柄部背缘具明显的隆起。

正模♂, 1982、VI、30, 安徽合肥,朱勤采自梧桐 *Firmiana simplex*。配模♀,副模 19♀♀, 4♂♂, 采集地点、日期和寄主同正模。

本新种与核桃始叶螨 *Eotetranychus hicoriae* (McGregor) 相似,雌螨足 II 胫节具 8 根

图 1—10 梧桐始叶螨 *Eotetranychus firmianae* sp. nov.

1. 雌螨背面观 2. 雌螨须肢附节 3. 雄螨须肢附节 4. 雌螨气门沟 5. 雄螨气门沟 6. 阳具 7. 雌螨足 I 附节和胫节 8. 雌螨足 II 附节和胫节 9. 雄螨足 I 附节和胫节 10. 雄螨足 II 附节和胫节

触毛;生殖盖上的表皮纹纵向,生殖盖前区表皮纹纵向;背毛长度明显超过横列间距;雌雄足 I 附节、胫节上的触毛和感毛数相等。但是,本新种雌螨气门沟仅稍向后弯,雄螨端感器呈圆锥状,尤其是阳具柄部背缘具明显的隆起,均与后者有明显区别。

**A NEW SPECIES OF *EOTETRANYCHUS* FROM ANHWEI  
(ACARIFORMES: TETRANYCHIDAE)**

ZHU QIN

(Department of Biology, Anhwei University)

This paper reports a new species of *Eotetranychus* from Anhwei, China. The type specimens are deposited in the Department of Biology, Anhwei University.

***Eotetranychus firmianae* sp. nov.** (figs. 1—10)

This new species is similar to *E. hicoriae* (McGregor) in the tibia II with eight tactile setae; the genital flap bears transverse striae, and the integumentary striations immediately anterior to the genital flap are longitudinal; the dorsal setae of the body are much longer than the longitudinal intervals between them; the number of tactile and sensory setae on tarsus I and tibia I of male and female are equal to *E. hicoriae*. But it is distinct from the latter in the shape of the peritreme of female, and the shape of terminal sensillum and aedeagus of male.

Holotype ♂, 30. VI. 1982 (by Zhu Qin), Anhwei (Hefei), on *Firmiana simplex*. Allotype ♀ and paratypes 4 ♂♂, 19 ♀♀, locality, host and date same as the holotype.